

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年5月21日 (21.05.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/041513 A1

(51) 国際特許分類7: B29C 49/42, 49/36

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014230

(22) 国際出願日: 2003年11月7日 (07.11.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願2002-325050 2002年11月8日 (08.11.2002) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社
フロンティア (FRONTIER INC.) [JP/JP]; 〒386-1322
長野県上田市大字小島322 Nagano (JP).

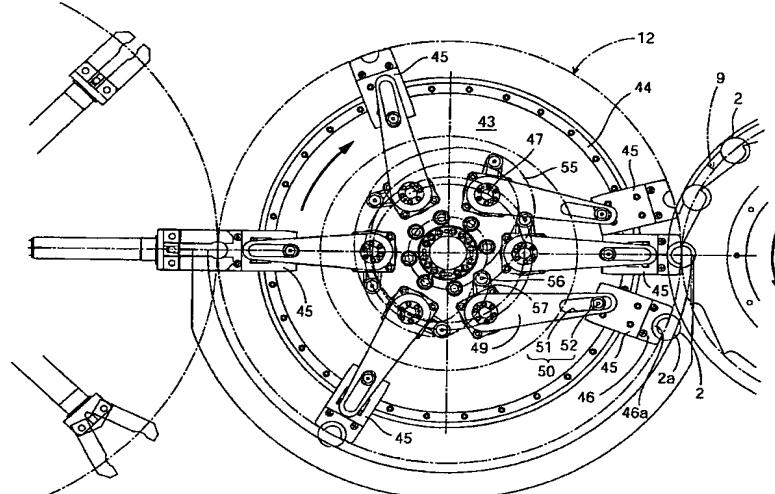
(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 柿津 陽一
(NETSU,Yoichi) [JP/JP]; 〒385-0045 長野県佐久市大
字大沢1006-1 Nagano (JP).(74) 代理人: 横沢 志郎 (YOKOZAWA,Shiro); 〒390-0852
長野県松本市島立1132番地18 Nagano (JP).(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: BLOW-FORMING MACHINE

(54) 発明の名称: ブロー成形装置





(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

) に形成したプリフォームの保持溝(46a)の送りピッチが変更される。簡単な機構により送りピッチを変更できる。保持溝(46a)が常に半径方向を向いているので、円環状搬送路に沿って送られているプリフォーム(2)の受け渡し動作を確実に行うことができる。